



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 196

MADRID, LUNES 15 DE JULIO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	24	13			13.5	Navacerrada(*)	23	11				Castellón ...	29	20			9.3	MAXIMA: 38° en Córdoba y Sevilla. MINIMA: 8° en Orense
Monteventoso..	22	13				Barajas ...	33	16			13.2	Játiva ...		19				
Vares ...	23	14				Madrid ...	32	19			14.2	Valencia ...	28	19			9.7	
Otero de Rey...	25	9	ip		11.5	Getafe... ..	34	17			13.2	Rabasa ...	31	18				
Finisterre ...	20	15			12.6	Toledo ...	35	19			13.7	Alicante ...	34	18			12.3	
Santiago (A.)..	22	10			13.7	Cuenca... ..	33	15			13.1	C. S. Antonio.	29	22				
Vigo ...	23	13			14.3	Molina... ..	31	11			13.0	Alcantarilla ...		20			13.2	
Orense... ..	27	8				Ciudad Real...	33	14			14.0	Murcia... ..	33	21			13.2	
Ponferrada ...	30	13				Albacete ...	35	15			13.8	Cast. Galeras...	25	19				
						Cáceres ...	36	19				San Javier... ..	26	22			11.3	
						Badajoz (A.)...	36	15			13.9							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
												Sevilla (Aer.)..	38	15			14.2	
Gijón ...	23	15			13.0	Vitoria (A.)...	31	11				Córdoba ...	38	17				TEMPERATURAS Máx. 31,6 a 17,00 h. Mín. 19,0 a 6,00 h. a 1 h. 22,4 a 13 h. 30,0 a 7 h. 20,8 a 18 h. 28,8
Oviedo..						Logroño ...	34	16			12.8	Jaén ...		21				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	33	11			14.0	Granada (A.)..	37	17			13.1	
Santander... ..	22	15			13.3	Monflorite... ..	29	12				Cartuja ...	38	17				
Punta Galea ...	24	16				Candanchú (*)	21	7				Huelva... ..	34	20			11.0	
Sondica ...	27	17				Veruela ...	32					Jerez ...	36	17				
Igueldo ...	24	17			14.6	Calatayud ...	37	17				Cádiz ...	X	20			13.2	
Fuenterrabía ...	28	15				Daroca... ..	34					San Fernando...		22			13.7	
León ...	31	12			14.3	Sanjurjo ...	35	18			13.9	Tarifa ...	28	21			13.1	
Zamora ...	31	15			14.3	Zaragoza ...	36	19				Málaga (A.)...	28	23			13.3	
Palencia ...	30	14			14.2	Calamocha ...	34	12			13.5	Almería ...	27	22			12.3	
Villafraja ...	30	11				Teruel... ..		9										
Burgos... ..	30	13			13.5							P. Mallorca (A)	30	17			14.0	
Villanubla... ..	25	12			14.9	Lérida ...	35	17			13.0	Mahón... ..	28	20			14.2	
Valladolid... ..	32	14			13.5	Gerona... ..	30	15				Ibiza ...	27	21			10.1	
Soria ...	31	13			13.6	Cabo Bagur ...	27	19				Izaña (*) ...	X	18			12.5	
Salamanca... ..	34	13			13.0	Montseny (*)..	20					Los Rodeos ...	20	15				
Avila ...	30	11			12.2	La Molina (*)..	21					S.ª C. Tenerife.	32	20			12.3	
Segovia ...	32	15				Barcelona... ..	29	19			10.2	Gando... ..	28	21			10.9	
						Prat ...	28	16			13.5	Fuerteventura..		17			11.3	
						Reus ...	27	18			11.8	Lanzarote... ..	28	15			10.7	
						Tortosa ...	29	19			11.9	S.ª C. Palma ...	23	16			10.6	
						Tarragona... ..	26	20				Ceuta ...						
												Melilla ...	27	23			9.7	
												Ifni ...	24	17				
												V. Cisneros ...	27	15			4.3	

(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL.

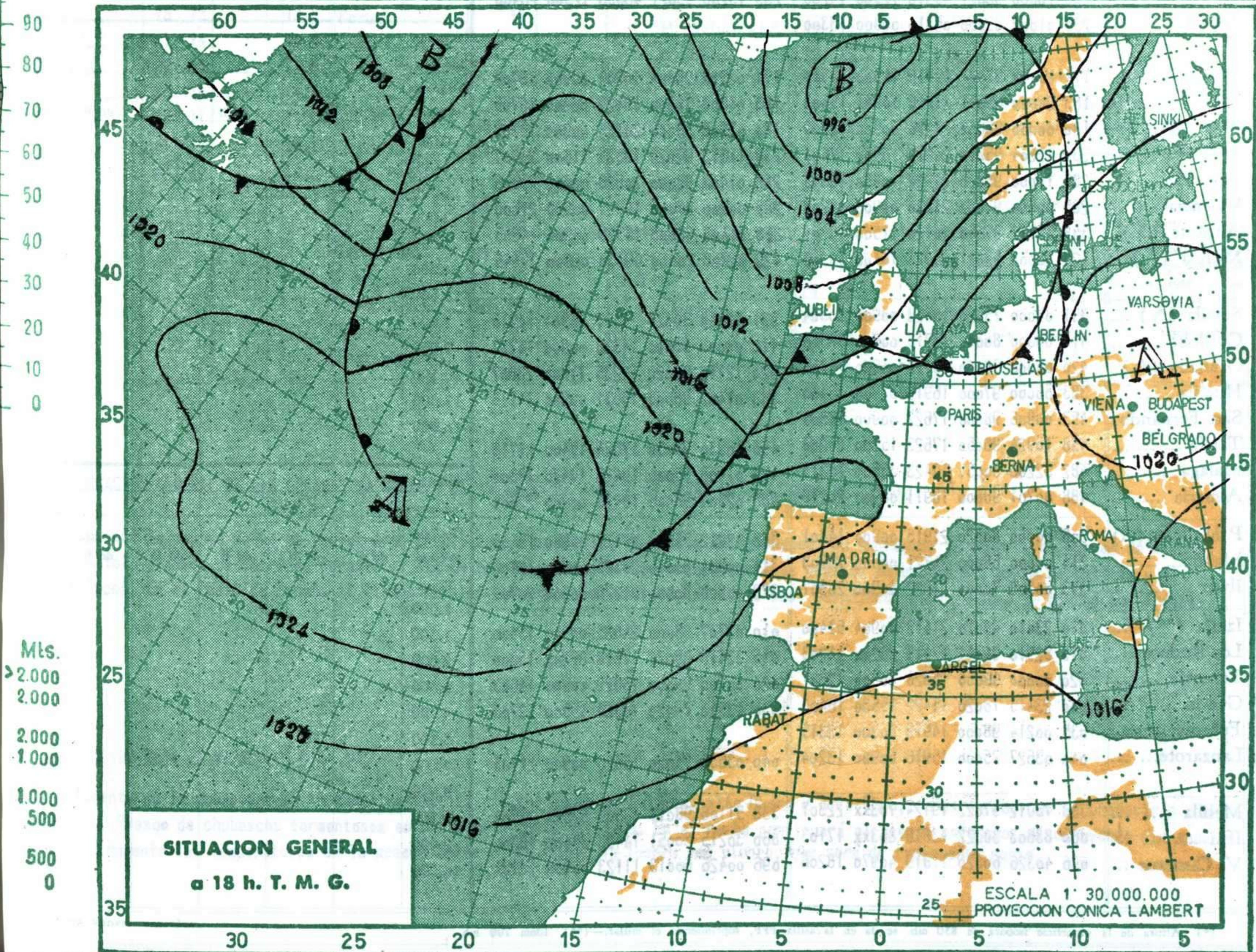
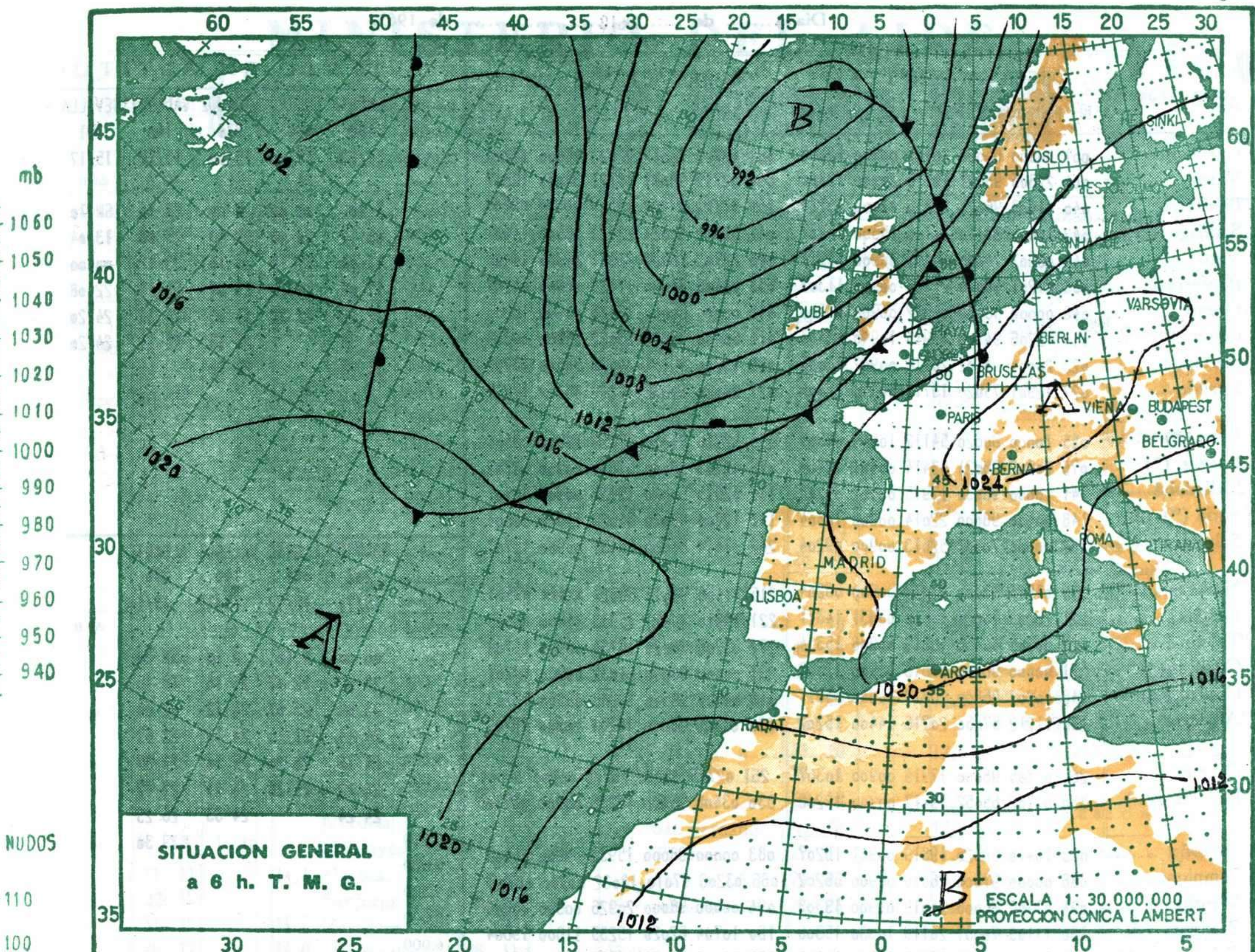
El tiempo ha sido bueno en toda España con nubosidad muy escasa, excepto en el Cantábrico y Galicia, que aumentó durante la tarde.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 16.

Continuará el aumento de la nubosidad en Galicia y Cantábrico con chubascos en la primera de las regiones citadas que más tarde se extenderán a la segunda más debilitados. En la cuenca del Duero aumento de la nubosidad que por la tarde se extenderá al Centro y cabecera del Ebro. Chubascos aislados en los sistemas orográficos del norte y sistema Central. Viento moderado en general con ligero descenso de la temperatura a última hora.

R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff
1000	175	16 15		1000	157			1000	145			1000	188	22 16	07 04	1000	138	22 12	16 10
850	1595	11 10	22 17	850	1569	18 10	18 07	850	1553	18 3	10 06	850	1592	18 4	26 08	850	1541	25	31 08
700	3185	7	23 16	700	3202	9	24 17	700	3179	6 -9	23 25	700	3234	13	25 16	700	3210	15	25 12
500	5870	-9-13	23 27	500	5900	-9-24	22 28	500	5860	-9	23 30	500	5940	-7	24 27	500	5950	-7	22 15
400	7560	-21-27	21 33	400	7590	-22	19 20	400	7550	-23-35	24 26	400	7640	-20	23 33	400	7620	-21	22 25
300	9610	-37-41	22 40	300	9640	-38	18 23	300	9580	-41	21 20	300	9710	-35	24 37	300	9690	-33	
250	10850	-47	21 50	250	10870	-49	18 22	250	10800	-48	26 16	250	10950	-44		250	11000	-42	
200	12300	-56	22 56	200	12310	-55	20 33	200	12270	-49	27 25	200				200	12430	-52	
150	14120	-56		150	14140	-56	23 36	150	14120	-57	27 40	150				150	14250	-64	
100	16700	-57		100	16700	-58	24 29	100	16660	-62	24 35	100				100	16670	-70	
70	19000	-54		70				70	18880	-60		70				70	18810	-66	
50	21140	-57		50				50	20990	-58		50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a
1014	17 15	98	-57	986	22 15	476	-12-38	946	22 8	97	-62	1016	22 17			1012	23		
902	11 11	45	-51	953	24 14	443	-17	890	21 8	50	-59	980	22 14			937	18 10		
863	10 8			933	23 10	417	-19	815	16 -3			910	20 9			888	24		
833	12 -4			819	16 10	220	-55	712	7 -7			887	21 8			841	25		
776	10-13			799	16 4	171	-54	673	5-17			815	15 2			763	23		
710	8			777	14 3	114	-61	539	-4			775	16 -6			463	-12		
670	5-12			728	8 3	106	-60	420	-20-34			693	12			387	-23-32		
607	1 -6			715	8-10	104	-58	303	-40-46			600	3			70	-65		
538	-6 -9			707	9-21			259	-47			275	-40						
345	-29-36			654	6			227	-50			220	-49						
287	-40-46			522	-6-33			200	-49										
210	-55			495	-11			143	-58										
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff
1000	184	22 13	25 08	1000	167			1000	221			1000	192	29 17	20 08	1000			
850	1567	11 6	23 15	850	1583	19 4	22 12	850	1584	20 3	24 09	850	1610	19 4	31 06	850			
700	3186	8	23 25	700	3219	8-21	24 21	700	3222	10	25 17	700	3261	14 -1	26 27	700			
500	5880	-8	24 48	500	5910	-8-25	25 30	500	5930	-7	25 32	500	5990	-7-21	27 37	500			
400	7560	-22-35	24 44	400	7600	-21-39	26 27	400	7640	-19	26 28	400	7700	-20-34	27 33	400			
300	9620	-37		300	9660	-39-48	27 25	300	9700	-36	24 30	300	9760	-34	25 37	300			
250	10860	-45		250	10890	-44	26 36	250	10960	-41	26 48	250	11030	-40	25 58	250			
200	12320	-51		200	12390	-49	26 50	200	12450	-48	25 50	200	12530	-49		200			
150	14200	-52		150	14240	-58	24 37	150	14360	-56	26 65	150	14380	-56		150			
100	16780	-59		100	16760	-61	24 20	100	16850	-61		100	16920	-62		100			
70				70				70	19100	-56		70	19110	-62		70			
50				50				50	21260	-52		50	21220	-56		50			
30				30				30				30	24540	-57		30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a
1015	23 14	100	-59	987	27 13	568	-3-13	949	28 12			1016	31 17						
855	11 7	82	-55	948	25 12	467	-11-32	870	23 8			970	28 14						
820	14 -9	60	-55	897	22 8	266	-44-60	837	19 -1			825	17 2						
788	14			844	18 4	252	-44-63	783	14 -9			775	17 -9						
664	5			836	19 -8	113	-64	760	15-15			670	12 -0						
584	1			779	15-11			500	-6			385	-22-36						
470	-12-27			716	8 -5			296	-37			335	-32						
375	-27-39			711	8-22			285	-37			273	-35						
240	-47			676	7-18			200	-48			183	-53						
200	-51			663	6 -5			114	-63			80	-65						
184	-49			614	1 -7			50	-52			25	-43						



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	ALMERIA	LOGRÑO	BADAJOS	VALLDLI	SEVILLA	MAHON
La Coruña...	001	0000	65020	20119	00900	12602	001	42709	70012	22023	45600	17104	001	488	084	330	140	391	314		
Vares...	004	22305	98021	10116	25x00	12300	004	42719	98031	18721	34060	16307	004	14/23	15/00	15/00	15/17	15/17	15/17	15/17	
Finisterre...	040	41403	96021	22116	42x00	15111	040	02703	97000	04529	00900	06605	040	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	10000	65110	21110	15600	10207	042	52812	80021	22521	58500	14401	042	E 10	00 00	W 00	SW 10	SW 10	E 00		
Vigo...	046	00902	74000	20215	00900	13311	046	22702	76030	22321	24300	14400	1.000	08 12	10 04	28 13	25 08	13 04	36 12		
Ponferrada...	053	01201	98000	21113	00900	11307	053	03408	98000	17128	00900	04207	1.500	13 04	11 18	26 10	23 12	00 00	35 09		
Orense...	048	00000	50000	01912	00900	07300	048	00000	60000	18426	00900	16300	2.000	17 08	14 22	29 07	24 17	22 08	29 12		
Gijón...	014	12206	94100	19915	10940	13500	014	50000	98031	23022	55800	14308	3.000	22 29	22 22	31 06	24 29	24 20	28 24		
Santander...	023	20000	94102	20716	00902	16605	023	53210	96101	24420	58500	17202	4.000	24 35		27 15	25 21	24 20			
Igueldo...	027	12901	75020	19718	00940	17400	027	8x02x	60052	22219	863xx	17217	5.500	25 28		28 10					
León (*)...	055	10000	80020	54112	10940	08305	055	12910	84020	57529	18600	08400	7.000								
Burgos (*)...	076	20902	98021	53414	00901	10400	076	02703	98000	57630	00900	03703	9.000								
Valladolid...	141	10000	96030	17915	00902	08203	141	02510	98020	15932	00900	52501	10.500								
Soria (*)...	148	00000	98000	22014	00900	10304	148	12704	98020	64629	11600	10601	12.000								
Salamanca (*)...	202	00000	70001	52613	00900	09204	202	03014	80000	56431	00900	10703	16.000								
Navacerrada(*)...	215	01805	98000	57913	00900	06204	215	11406	98011	58821	xxxxx	09400		Estación	SALMNCA	LOGRÑO	VALLDLI	ALBACTE			
Barajas...	221	20000	70021	18816	00931	14311	221	19910	70021	15933	11600	09505		Indicativo	202	084	140	280			
Toledo...	272	00906	40050	19819	00900	15314	272	03206	80020	16734	00900	14708		Día/hora	15/11	15/12	15/12	15/11			
Cuenca (*)...	231	00000	98000	57616	00900	12103	231	00000	98000	61032	00900	19707		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real...	348	00903	96000	20817	00900	15311	348	00907	98000	16930	00900	15703		Tierra	00 00	W 10	W 10	SW 20			
Albacete...	280	11212	57050	20716	14400	15207	280	01408	98000	16231	00900	18702		1.000	28 02	12 07	25 16	16 16			
Cáceres...	261	02705	98000	17919	00900	10307	261	02705	98000	16735	00900	04604		1.500	23 06	25 07	24 12	02 04			
Badajoz (A.)...	330	02702	65052	19417	00900	12206	330	03406	75000	17235	00900	06710		2.000	24 44	27 10	24 12	22 07			
Logroño...	083	10410	98020	19819	00901	16207	083	00000	98000	15933	00900	20608		3.000	24 18	26 20	25 10	23 37			
Pamplona...	086	00000	97000	26019	00900	06202	086	03203	97010	18032	00900	06703		4.000	24 22	26 24	24 21	23 42			
Monflorite...	094	01106	76000	20019	00900	13303	094	00000	98000	20926	00900	20806		5.500	24 24		24 33	26 25			
Zaragoza (A.)...	160	11105	70051	20119	10930	15308	160	10704	82020	15235	11600	19604		7.000				29 30			
Calamocha (*)...	233	10000	98021	45316	12500	14208	233	13208	99021	46833	12500	26400		9.000							
Teruel...	235	01802	99000	06310	00900	13300								10.500							
Lérida...	171	10402	97021	19718	11500	15311	171	02706	98000	10231	00900	18702		12.000							
Gerona...	183	20000	65051	21216	10941	15503	183	01808	70000	19429	00900	19705		16.000							
Barcelona...	180	00000	96050	21920	00900	18209	180	01906	98000	20126	00900	18705									
Tortosa...	238	12204	95000	20519	15500	17501	238	11313	97020	19328	11600	20607									
Castellón...	286	10000	98020	21922	10960	19303	286	01403	98000	20926	00900	20806									
Valencia...	285	00000	97000	21020	00900	18209	285	00000	97000	19925	00900	21606									
Alicante (A.)...	358	12702	97050	20120	11500	16309	358	01408	98000	19529	00900	14605									
Murcia (A.)...	429	10000	63011	20921	16400	19308	429	00708	70000	19430	00900	17445									
Sevilla (A.)...	391	00000	75020	19423	00900	10304	391	12804	80021	16637	00901	14710									
Córdoba...	410	00000	80000	17718	00900	16303	410	00000	80000	14338	00900	14713									
Granada (A.)...	420	00000	98000	16118	00900	14204	420	12110	98020	12235	11600	23607									
Huelva...	383	00000	97000	16919	00900	13400	383	01402	98000	16631	00900	14711									
San Fernando...	453	00906	98000	17622	00900	16305	453	10930	96050	17624	15400	21718									
Tarifa...	458	10924	96050	17623	15700	20208	458	01406	65000	19426	19426	18300									
Málaga...	482	32206	60051	19423	35500	18311	482	02504	98000	18426	00900	22601									
Almería...	488	00701	98000	18911	00900	20216															
P. Mallorca (A.)...	306	00000	80020	21918	00900	14401	306	02212	75010	21127	00900	19400									
Mahón...	314	00000	68000	20721	00900	16703	314	00904	80000	20325	00900	18708									
Ibiza...	373	00308	70000	21622	00900	20307	373	00808	80000	21226	00900	20708									
Izaña (**)	010	23010	98020	21419	00904	61400	010	02707	98000	24625	00900	15400									
Los Rodeos...	015	82910	94414	17115	862xx	14203	015	33416	95032	17018	853xx	15900									
Tenerife...	020	00000	99000	15920	00900	12601	020	00706	99000	16929	00900	14603									
Gando...	030	23415	70020	15422	15530	16403	030	13510	70020	16325	15500	19703									
Fuerteventura...	035	00214	98000	14919	00300	13315															
Lanzarote...	040	03627	75000	15916	00900	13204	040	03635	75000	15626	00900	21705									
Melilla...	338	70912	97022	19124	783xx	22307	338	51106	98011	19525	525xx	22604									
Ifni...	060	83603	30022	13819	863xx	17103	060	30215	60051	14423	35400	18300									
V. Cisneros...	096	40326	60020	11819	40970	18206	096	00426	60013	11123	00900	19701									

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla FFF, suprimiendo el millar.—(**) Idem 700 mb.